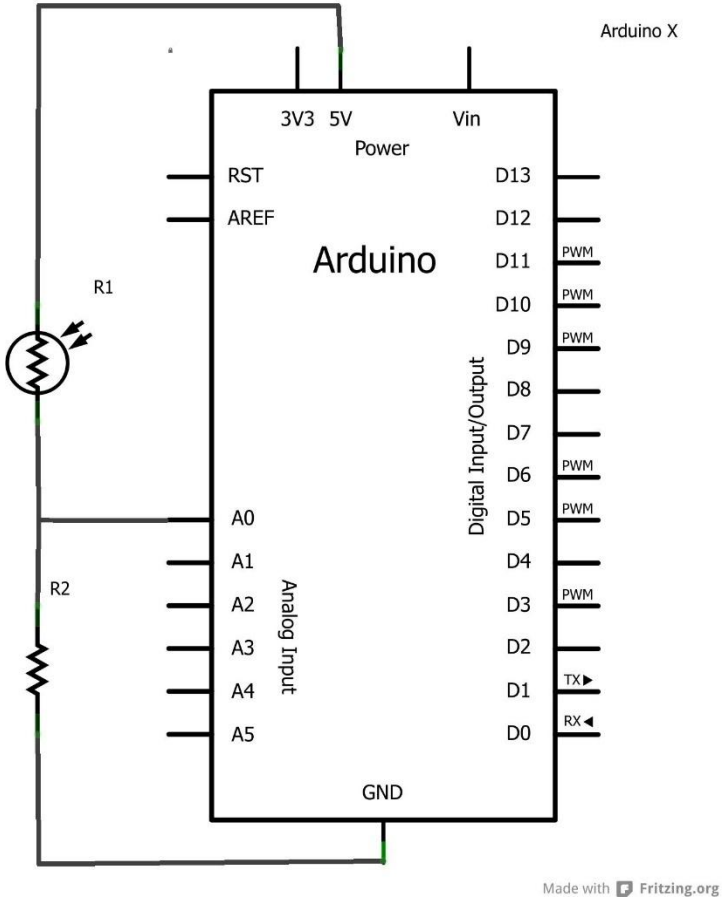
Разнообразие

Похоже на потенциометр, не правда ли?



Типы данных

- boolean – логический
- char – символьный
- byte – беззнаковое целое число, 0..255
- int – целое число, -32768..32767
- unsigned int – беззнаковое целое число 0..65535
- word = unsigned int
- long – целое число, -2,147,483,648..2,147,483,647
- unsigned long – целое беззнаковое число, 0..4,294,967,295
- float – числа с плавающей запятой, -3.4028235E+38..3.4028235E+38

Типы данных

- double – увы, = float
- string – массив char

Циклы

```
if (inputPin == HIGH)
{
  doThingA;
}
else
{
  doThingB;
}
```

Циклы

```
for ( инициализация; условие; выражение )
{
  doSomething;
}
```

Циклы

```
while (someVariable ?? value)
{
  doSomething;
}
```

Циклы

```
do
{
  doSomething;
} while (someVariable ?? value);
```

millis

```
value = millis();  // задаёт 'value' равной millis ()
```

random

- randomSeed (seed);
- random (max);
- random (min, max);

Спасибо за внимание!